
ビデオスイッチャー VS-402D 仕様書 (SN:20050820)



(外観は多少変わる場合があります)

Hokkaido Remote Engineering Inc.

1. 装置概略

このビデオスイッチャーはビデオ入力4系統から1系統を選択する事が出来ます。出力は75Ωのエミッタフォロアバッファによって出力されるので、モニタCRT等を接続する事も可能です。入力の選択はアナログセレクタICにより電子的に行います。

2. 特徴

- ・ ビデオ系統はビデオ専用アナログスイッチICにより選択される為、切換接点の劣化等が発生しません。
- ・ 外部制御端子は、GNDとのメイク接点又はオープンコレクタ接続で制御可能です。
- ・ ビデオラインのカスケード接続が可能です。

3. 構成

- ・ ビデオスイッチャー 1台
- ・ 説明書

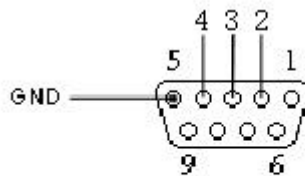
4. 仕様

- ・ 映像入力 4 (BNCコネクタ、75Ω、コンポジットビデオ1Vp-p)
- ・ 切換系統 1系統
- ・ 映像出力 2 (BNCコネクタ、75Ω、コンポジットビデオ1Vp-p)
- ・ 映像切換 映像信号専用アナログスイッチ 4 to 1
- ・ 切換操作 遠隔制御選択
- ・ 外部制御 オープンコレクタまたはGND(COM)とのメイク接点
- ・ 電源 5V DC (2.1mm標準ジャック(センター極+))
- ・ 内部動作電圧 5V
- ・ 周囲条件 温度 -10~40℃、湿度30~90%
- ・ 外観 115 x 80 x 20 (アルミニウム厚さ1.5mm) 220g

*予告無く外観の一部及び内部構成部品の改良・変更、仕様変更を行う場合があります。

D-sub 9pin 配置図 (ピンアサインは筐体側メスピンの配置です)

- 1 . NC
- 2 . GP 0
- 3 . GP 1
- 4 . GP 2
- 5 . GND (COM)
- 6 . NC
- 7 . NC
- 8 . NC
- 9 . NC



D-SUB 9ピン(メス)

各コントロール端子は内部電源(5V)に10kの抵抗でプルアップされています。コントロールイネーブルの際にはGND(COM)端子との間を0.8V以下にする必要がありますので、リレーメイク接点もしくはオープンコレクタによってGND(COM)に短絡させてください。また、コントロールゲートの耐圧は+15Vです。接続ミスには十分に注意して下さい。誤接続は破損の原因となります。

制御ロジック (VS-402D LOT20050820)

入力チャンネル	選択ロジック (Hは解放、LはGNDへ短絡の意味です)		
	GP 0	GP 1	GP 2
1	H	L	H
2(初期選択)	H	H	H
3	L	H	L
4	H	H	L

改良のため、予告無く制御ロジックのH/L構成を変更する場合があります。